

Data de Publicação: 03/05/2023 08:59

| Identificação Conta                                     |  |
|---|--|
| <b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto | <b>CNPJ/CPF:</b> 22.604.896/0001-50        |
| <b>Contato:</b> Jonathan Marques                        | <b>Telefone:</b> (34) 3842-2595            |
| <b>Endereço:</b> Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | <b>E-mail:</b> dmaeengenharia@yahoo.com.br |
| <b>Cidade:</b> Monte Carmelo                            | <b>CEP:</b> 38500-000                      |

| Nº Amostra: 28156-1/2023.0 - Item 10 - Saída da ETE (Bimestral ) |   |
|--|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Efluente                                 |   |
| <b>Data Coleta:</b> 17/04/2023 14:49                             | <b>Data Recebimento:</b> 18/04/2023 08:00   |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                    | <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Sim          |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                               | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 28°C |
| <b>Procedência da Amostra:</b> ETE                               | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada         |

**Resultados Analíticos**

| Demais Ensaios         |                                  |                            |    |           |                |              |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------|----|-----------|----------------|--------------|
| Análise                | Resultado                        | LQ                         | LD | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| Condutividade Elétrica | 728,60 µS/cm                     | Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm | -  | -         | SMWW 2510 B    | 24/04/2023   |
| DBO                    | 144,90 mg/L                      | 2,00                       | -  | 0,02      | SMWW 5210 B    | 18/04/2023   |
| DQO                    | 313,39 mg/L                      | 20,00                      | -  | -         | SMWW 5220 D    | 18/04/2023   |
| Escherichia coli       | 5,49 x 10 <sup>6</sup> NMP/100mL | 1                          | 1  | -         | SMWW 9223 B    | 19/04/2023   |
| Sólidos Sedimentáveis  | 1,40 mL/L                        | 0,30                       | -  | -         | SMWW 2540 F    | 19/04/2023   |
| pH de campo            | 7,23                             | Faixa 1 a 13               | -  | 0,04      | SMWW 4500 H+ B | 17/04/2023   |

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**NMP/100mL:** Número mais provável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 2510 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 9223 B, SMWW 2540 F, SMWW 4500 H+ B.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Maria Luísa Cardoso Campos**  
Responsável pela Publicação da Amostra  
**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 856696bc2629419f97e5bc7be2ce3125

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Data de Publicação: 03/05/2023 08:59

| Identificação Conta                                     |  |
|---|--|
| <b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto | <b>CNPJ/CPF:</b> 22.604.896/0001-50        |
| <b>Contato:</b> Jonathan Marques                        | <b>Telefone:</b> (34) 3842-2595            |
| <b>Endereço:</b> Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | <b>E-mail:</b> dmaeengenharia@yahoo.com.br |
| <b>Cidade:</b> Monte Carmelo                            | <b>CEP:</b> 38500-000                      |

**Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório**

| Nº Amostra: 28156-1/2023.0 - Item 10 - Saída da ETE (Bimestral ) |   |
|--|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Efluente                                 |   |
| <b>Data Coleta:</b> 17/04/2023 14:49                             | <b>Data Recebimento:</b> 18/04/2023 08:00   |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                    | <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Sim          |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                               | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 28°C |
| <b>Procedência da Amostra:</b> ETE                               | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada         |

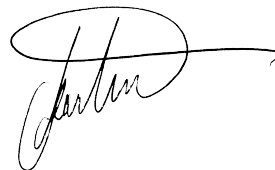
**Resultados Analíticos**

| Demais Ensaios            |                          |    |    |           |                 |              |
|---------------------------|--------------------------|----|----|-----------|-----------------|--------------|
| Análise                   | Resultado                | LQ | LD | Incerteza | Referência      | Data Análise |
| Vazão - m <sup>3</sup> /h | 262,80 m <sup>3</sup> /h | -  | -  | -         | POP UDI ARX 209 | 17/04/2023   |

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**m<sup>3</sup>/h:** metros cúbicos por horas**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, POP UDI ARX 209.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Maria Luísa Cardoso Campos**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 856696bc2629419f97e5bc7be2ce3125

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.